取扱説明書

デジタル放送なら サン電子におまかせ！

SUN

サン電子の商品を正しくご使用いただくために取扱説明書をよくお読みください。お読みになった後は取扱説明書を大切に保管してください。

KT－362

このたびはサン電子の商品をお買い上げいただきましてまことにありがとうございました。

UHFホーム用アンテナ（水平・垂直偏波用）（出力75Ω同軸直付け形）

地上デジタル放送対応型

13～62チャンネル受信用

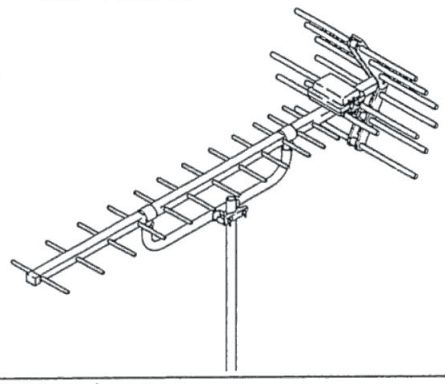
SU-A19W（14素子）・SU-A25W（20素子）

◆特　長

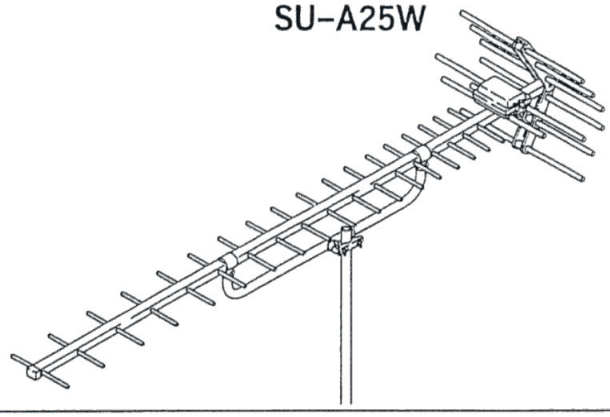
- ケーブル接続部には、ネジ端子を採用しており、確実な接続ができます。蓋は180°開くヒンジ機構となっておりケーブルが取付けやすい新機構の角型給電箱です。

◆外観形状

SU-A19W



SU-A25W



◆安全上のご注意

絵表示について：取扱説明書、および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠ 警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠ 注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

絵表示の例

△記号は注意（危険・警告を含む）を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容（左図の場合は警告または注意）が描かれています。	⃠記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近くに具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。	●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。図の中に具体的な指示内容（左図の場合は電源プラグをコンセントから抜いてください。）が描かれています。

⚠ 警　告

- 雷が鳴り出したら、同軸ケーブルやフィーダ等には絶対に触れないでください。感電の原因となります。
- 強風時の作業は安全のために行わないでください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。
- 高所（家屋の屋根の上・2階の壁面等）、足場の悪い場所への取付けは、落ちたりして、けがの原因となりますので、販売店もしくは工事店におまかせください。
- 感電の原因となりますので電灯線に触れるような所はさけて設置してください。
- アンテナが落ちたり、倒れたりしてけがの原因となることがありますのでアンテナの設置には屋根馬、ステーワイヤー等を使ってしっかり建ててください。又アンテナが落ちても安全な所に設置してください。
- アンテナ素子やボルト・ナット等が落ちたりしてけがの原因となることがありますのでボルト・ナット類はしっかりと締付けてください。

⚠ 注　意

- アンテナや工具を落下させけがの原因となることがありますのでそのような危険のある所では、落下防止のため「ひも」などで固定物と結ぶなどの万全の予防策を行ってから作業を行ってください。
- カッターナイフ等の使用についてはけがの原因となることがありますので、十分にご注意ください。又、同軸ケーブルの加工中など芯線が指等に突き刺さらないようにご注意ください。
- けがの原因となることがありますので、アンテナの組立て、取付け作業中の素子等の突起物には十分に注意してください。

施工説明書

◆鮮明なテレビを受信するために

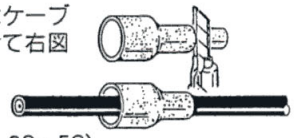
- 見通しの良い場所に建てる …… アンテナは電波到来方向に正しく向けてください。建物・樹木・送電線・森などのかげは電波が非常に弱くなります。
- 雑音発生源を避ける …… ネオンサインや自動車のイグニッションノイズ等の雑音発生源からなるべく遠い場所、もしくは、かげになる場所を選んで設置してください。
- アンテナを高く建てる …… 一般に放送局から遠距離な地域ほど、アンテナを高い位置に設定する必要があります。
- UHFとVHFアンテナの距離をとる…… UHFとVHFアンテナの距離はお互いの影響をさけるため、1m以上離してください。
- アンテナをしっかり建てる …… アンテナの設置には屋根馬、ステーワイヤー等を使ってしっかり建ててください。

◆組立てかた

（蝶ナットはしっかりと締め付けてください。）

● 防水キャップの加工方法

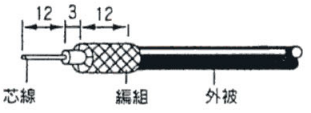
防水キャップはケーブルの口径に合せて右図のように加工してください。



（適合ケーブル　3C～5C）

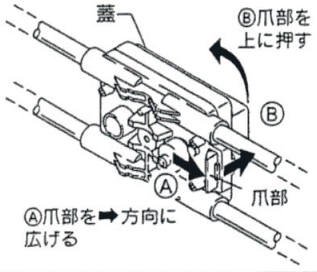
● ケーブル加工図(単位：mm)

取付ける前に付属の防水キャップをケーブルに通しておいてください。



※編組を外被の上にうら返す。
※芯線と編組が接触しないように注意。
※断線の原因となりますのでケーブル加工時芯線にキズを付けないように加工してください。
※接触不良がおきますので芯線に絶縁物が残らないように加工してください。

● 給電部の蓋のあけかた

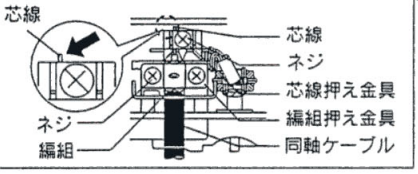


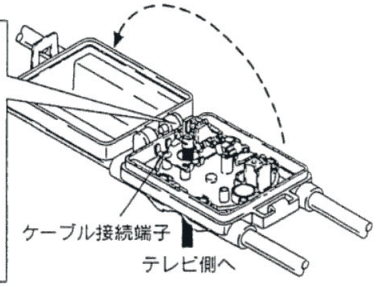
● 75Ω同軸ケーブルの接続方法

ケーブル押え部分詳細図

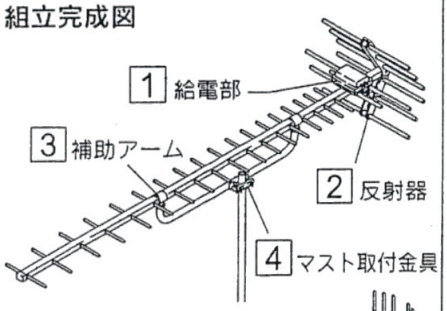
・ケーブルはネジで固定し、ケーブルが抜けないことを確かめてから、防水キャップをはめてください。

※芯線が芯線押え金具上部より1mm以上飛び出した場合は、切断してください。

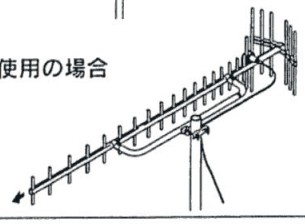




組立完成図

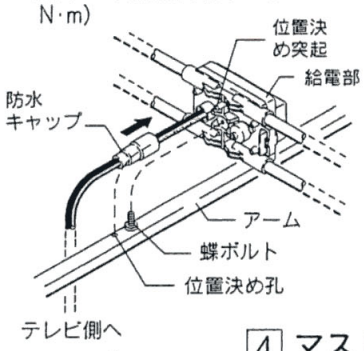


垂直偏波で使用の場合



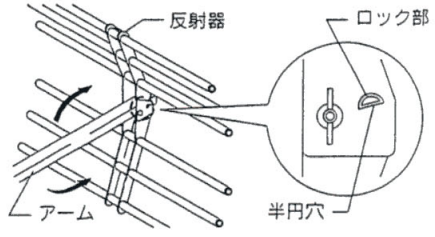
1 給電部取付詳細図

①給電部下面には取付位置を決める位置決めの突起がついていますので、アームの位置決めの孔にはめ合せてください。
（蝶ボルト適正締付トルク1～1.5 N·m）



2 反射器組立詳細図

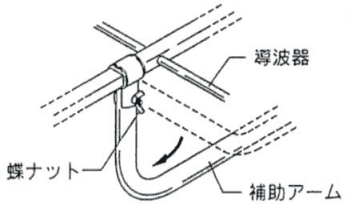
①ナットを充分ゆるめてから反射器を矢印方向に開いてください。
②カチンと音がし、両側２ヶ所ともロック部半円穴からロック部が出ていることを確認してください。
③最後に蝶ナットをしっかりと締付けて、倒れないことを確認してください。
（適正締付トルク1.0～1.5N·m）



3 補助アーム詳細図

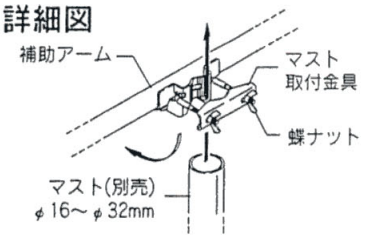
①蝶ナットをゆるめて補助アームを回転し、導波器と直角に固定してください。
（適正締付トルク1.5～2.0 N·m）

1N·m＝10.2kgf·cm



4 マスト取付金具詳細図

①垂直偏波で使用の場合は取付金具を矢印の方向に回転させて取付けます。
（適正締付トルク3.0～4.0N·m）



◆標準性能表

インピーダンス75Ω不平衡

形名＼項目	チャンネル	動作利得(dB)	定在波比	半値角(度)	前方後方比(dB)
SU-A19W	13～62	7.0～12.2	2.5以下	±28.0～±17.0	13.0～21.0
SU-A25W	13～62	7.6～13.7	2.5以下	±26.5～±14.0	15.0～26.0

●この製品は今後改良・性能向上のため、形状及び特性を変更することがあります。

デジタル放送受信のトータルプランナー
サン電子株式会社

本　社 〒160-0023東京都新宿区西新宿4-3-12
TEL03(3374)0081(代)　FAX03(3376)8801

美里工場 〒367-0111埼玉県児玉郡美里町古郡667-2
TEL0495(76)3681(代)　FAX0495(76)3688

東京営業所 TEL.03(3374)7811(代)
大阪営業所 TEL.06(6443)0367(代)
名古屋営業所 TEL.052(482)3651(代)
福岡営業所 TEL.092(512)6781(代)
広島営業所 TEL.082(239)3031(代)
埼玉営業所 TEL.048(641)6801(代)
横浜営業所 TEL.045(474)5061(代)
千葉営業所 TEL.043(274)7311(代)
多摩営業所 TEL.042(522)0561(代)
仙台営業所 TEL.022(236)1681(代)
仙北営業所 TEL.0229(22)7611(代)
仙南営業所 TEL.0224(52)4611(代)

特器事業部 TEL.03(3374)3661(代)
ホーム機器事業部 TEL.03(3374)3661(代)
ケーブルネット事業部 TEL.03(3374)3661(代)
ハウジングルート事業部 TEL.03(3374)0256(代)
受信システム事業部 TEL.03(3374)0201(代)
官公ルート事業部 TEL.03(3374)0201(代)
神戸FS(フロンティアサティライト) TEL.078(341)7001(代)
郡山FS(フロンティアサティライト) TEL.024(942)0261(代)
小山FS(フロンティアサティライト) TEL.0285(30)5231(代)
静岡FS(フロンティアサティライト) TEL.054(203)3311(代)

GA30380-03.6©